AUTO LEVEL

COMPUESTO CEMENTOSO PARA TODO TIPO DE RELLENOS DE HUECO, GRIETASY ANCLAJE DE MAQUINARIA Y ARMADURAS

CARACTERISTICAS:

Compuesto cementoso. Preparado para su utilización directa mezclado con agua. Fluye y se expande en todo tipo de rellenos de hueco, grietas y anclaje de todo tipo de maquinaria, armaduras metálicas y de construcción.

PROPIEDADES:

Las propiedades del **AUTO LEVEL** son:

Autonivelante.

Altas resistencias mecánicas, desarrollo rápido de las mismas.

No se oxida en contacto con la humedad sino que al contrario, contra la corrosión protege a las partes metálicas, por su pH básico. Exento de cloruros y de partículas metálicas.

Ligeramente expansivo.

Fácil mezclado y puesta en obra.

Buena fluidez, colocación por vertido.

Excelente adherencia al hormigón, mortero o acero. Proporciona una unión monolítica y resiste bien las vibraciones y los golpes.

Impermeable: resiste el agua y el aceite.

No es corrosivo ni tóxico.

MODO DE EMPLEO:

Preparación del soporte. Los elementos metálicos deberán estar, exentos de oxido. Los soportes deberán estar sanos, limpios, exentos de zonas huecas, grasas, aceites y lechadas superficiales. En caso necesario La limpieza del soporte, se llevará a cabo preferiblemente por procedimientos mecánicos.

Previamente se humedecerán los soportes absorbentes hasta la saturación, evitándose el encharcamiento y cuando las superficies adquieran aspecto mate se aplicara el **AUTO LEVEL.**

Mezclado:

Verter la cantidad adecuada de agua, en un recipiente de boca y fondo anchos, añadir de forma gradual el **AUTO LEVEL** y batir durante 2 o 3 minutos hasta conseguir una masa homogénea. Se utilizara preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad

La cantidad de agua de amasado puede variar entre el 12% y el 15% en peso del mortero, es decir entre 3,6 y 4,5 litros por cada saco de 30 Kg de **AUTO LEVEL,** y estará determinada por la fluidez y resistencias mecánicas que se necesiten. Generalmente se utiliza un 14% de agua (4,2 litros por saco de 30 kg).

El amasado se puede hacer a mano, si no se dispone de una batidora mecánica, En este caso es necesario ampliar el tiempo de amasado a 6 minutos.

Aplicación:

Inmediatamente después de su amasado el **AUTO LEVEL** se coloca por vertido para aprovechar al máximo su efecto expansivo.

Deberán ir provistas de un orificio de entrada del mortero y otro para facilitar la evacuación del aire desplazado para los rellenos bajo placas. Se debe facilitar el proceso de relleno por agitación mecánica de la mezcla.

Confección y aplicación de micro-hormigón:

Se puede confeccionar un micro-hormigón Para el relleno de grandes cavidades o para espesores superiores a 3 cm. Para ello se añadirán 15 kg de áridos de 3 a 10 mm por cada saco de **AUTO LEVEL.**

Limpieza de herramientas:

Inmediatamente después de su empleo se limpiaran con agua los útiles y herramientas.

Indicaciones importantes:

No está indicado para nivelación de superficies. Las superficies libres deben ser las mínimas posibles, por su carácter expansivo, ya que pueden sufrir abombamientos y fisuraciones. Se aconseja su puesta en obra lo más rápido posible, para aprovechar al máximo sus propiedades expansivas. Preferiblemente no superar los 10 minutos desde el mezclado.

Consumos:

2,3 Kg. De mezcla fresca por m^2 y mm de espesor. 2,02 Kg. de **AUTO LEVEL** 0,28 Kg de agua por m^2 y mm de espesor.

APLICACIONES:

Esta indicado para:

Bancadas de maquinas.

Apoyos de puentes y grúas.

Relleno por vertido bajo placas de apoyo y reparto.

Rellenos de grietas y oquedades confinadas en el interior de masas de hormigón. No debe emplearse para nivelación de superficies libres y no confinadas.

Anclajes de: columnas en construcciones prefabricadas, elementos metálicos (armaduras, pernos, etc.), postes metálicos y de hormigón, etc.





PRODINSA S.A.
PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION
C/ Jarama, 31 Bajo - POL. IND. IGARSA
28860 Paracuellos de Jarama - MADRID
Tel.: 91 658 29 20 Fax.: 91 658 22 16
CIF.: A-84354448





